

MasterRoc® MP 322

Matériel d'injection minéral à faible viscosité pour injection dans la roche et la consolidation de sable et de sol malléables

Domaines d'application

- Produit minéral hydrophile à basse viscosité pour réalisation d'injections dans de la roche et consolidation de couches de sable et de silt
- Réalisation d'injections préliminaires et ultérieures dans la construction de tunnels
- Travaux de stabilisation et d'étanchement dans le génie minier
- Consolidation de talus
- Amélioration du sol
- Réalisation d'injections dans de très fines crevasses rocheuses
- Consolidation de couches sablonneuses

Caractéristiques

- Très basse viscosité
- Temps de mise en œuvre ajustable par adjonction d'accélérateur
- Utilisation de malaxeurs et pompes de type ordinaire tels que ceux utilisés pour réaliser des injections de ciment
- Bonne adhérence sur des surfaces mouillées
- Le produit n'est pas agressif; il est écologique et contribue à améliorer la sécurité du travail

Mise en œuvre

MasterRoc® MP 322 est livré sous forme de deux composants différents (composant A et accélérateur (MasterRoc® MP 320 Acc)).

- L'accélérateur est additionné en remuant en fonction du temps de gélification désiré (voir tableau).
- Veiller à bien mélanger les deux composants.
- Après gélification, ne jamais réutiliser
 MasterRoc[®] MP 322 en malaxant à nouveau!
- L'injection s'effectue à l'aide d'une pompe pour produits à l composant (par exemple pompe pour injection de ciment) et d'une garniture d'étanchéité.
- Pour réaliser des injections dans des terrains sablonneux ou caillouteux, il est également possible d'utiliser des pompes à vis sans fin.
- Pour réaliser une injection contrôlée de haute qualité, utiliser une double pince avec orifices spéciaux de sortie (en fonction de la finesse du sol à injecter).

Fenêtre de gélification

L'accélérateur (MasterRoc® MP 320 Acc) est additionné au composant A dans la quantité désirée. Les indications relatives à l'adjonction d'accélérateur se rapportent toujours au volume de la totalité du mélange.

Remarque

Le temps de gélification de MasterRoc® MP 322 dépend du dosage de l'accélérateur et de la température; il peut se situer entre quelques minutes et plusieurs heures.

Nettoyage

A la fin du travail, vider immédiatement les machines et les laver à l'eau.

Manipulation

Composant A

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Accélérateur

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.



MasterRoc® MP 322

Matériel d'injection minéral à faible viscosité pour injection dans la roche et la consolidation de sable et de sol malléables

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, $T+41\ 27\ 327\ 65\ 87$.

Composant	А	Accélérateur (MasterRoc® MP 320 Acc)	
Base chimique	solution aqueuse colloïdale de dioxyde de silicium amorphe	solution aqueuse à base de sels inorganiques	
Homogénéité	solution homogène	solution homogène	
Couleur	incolore	incolore	
Densité relative	$1.15 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$	$1.07 \pm 0.02 \text{kg/dm}^3$	
Valeur du pH	9.7 ± 1.0	7.0 ± 1.0	
Viscosité à 20°C (Brookfield)	< 20 mPa s	< 10 mPa s	
Catégorie de pollution des eaux	nwg: substance ne présentant aucun danger pour l'eau	WGK I: faible risque pour les eaux	
Température de mise en œuvre	de +5°C à +40°C		
Logistique			
Durée de stockage	3 mois		
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de $+5^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$, à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct		
Marchandise dangereuse selon ADR/SDR	n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport		
Elimination	code OMoD: 10 02 14	code OMoD: 06 03 14	

Conditionnement	Container (IBC)	Container (IBC) ²⁾	Fût ²⁾
Contenu	1100 kg	1000 kg	220 kg

¹⁾ Composant A (MasterRoc® MP 322) ²⁾ Accélérateur (MasterRoc® MP 320 Acc)

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

